

# **Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)**

International application number: PCT/UA05/000005

International filing date: 03 February 2005 (03.02.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: UA

Number: 2004020795

Filing date: 04 February 2004 (04.02.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 22 March 2005 (22.03.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland  
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ  
**УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ ПРОМИСЛОВОЇ ВЛАСНОСТІ**  
**(УКРПАТЕНТ)**

Україна, МСП 01601, м. Київ-42, вул. Глазунова, 1, тел./факс 494-05-06

№ 390/01

14" 03.03.2005 р.

Міністерство освіти і науки України цим засвідчує, що

додані матеріали є точним відтворенням першісного опису, формули і креслень заявки № 2004020795 на видачу патенту на корисну модель, поданої 04.02.2004

Назва корисної моделі:

ГЛБЗА ЦИГАРКИ

Заявники:

Білівітін Ю.С., Гриневський О.А.

Дійсні автори:

Білівітін Ю.С., Гриневський О.А.

УКРАЇНА

Задорученням Державного департаменту інтелектуальної власності

А.Красовська

**МКВ<sup>7</sup>: A24C5/47, A24 D1/00**

### **Гільза цигарки.**

Корисна модель відноситься до товарів народного споживання, а саме до тютюнової і фармацевтичної промисловостей, і може бути використана при виробництві цигарок будь-якого призначення.

При виробництві цигарок використовують пресований тютюн, що виготовляють у вигляді стрижня, який встановлюють у порожнину тютюнової оболонки гільзи цигарки. Тютюновий стрижень згорає під час куріння, зберігаючи свою форму. При цьому потрапляння частинок тютюну до рота курця є невеликим саме за рахунок пресування тютюну.

Відомою є гільза цигарки російської тютюнової фабрики "Донской табак" (Бізнес и фінанси, № 161, Ростов-на-Дону, 5 січня, 2001), що включає тютюнову оболонку і порожністій мундштук, який розташований усередині частини тютюнової оболонки і з'єднаний з тютюновою оболонкою за допомогою клею, що дозволяє отримати герметичне з'єднання тютюнової оболонки з мундштуком.

Загальними ознаками відомої гільзи цигарки і рішення, що заявляється, є тютюнова оболонка і мундштук, який розташований усередині тютюнової оболонки.

Конструкція відомої гільзи цигарки дозволяє, за рахунок розташування мундштука усередині частини тютюнової оболонки і з'єднання його з тютюновою оболонкою за

допомогою клею, отримати герметичне з'єднання тютюнової оболонки з мундштуком, однак відсутність будь-якого перекривання порожнини мундштука при заповненні гільзи цигарки непресованим засобом для куріння не обмежує потрапляння частинок непресованої речовини в порожнину мундштука, що підвищує витрати курильного засобу і знижує комфортність при курінні.

Як прототип вибрано гільзу цигарки за патентом ФРН № 3518831, МКВ: A24C5/47, пріоритет від 04.06.1984, що включає тютюнову оболонку і порожній мундштук, який розташований усередині тютюнової оболонки, при цьому в порожнині мундштука розташована вставка, яка виконана з папіру в вигляді спирального елементу, який дозволяє знизити потрапляння шкідливих речовин до організму людини за рахунок осідання їх на поверхні вставки і знизити температуру диму, що надходить під час куріння цигарки з тютюнової оболонки до мундштука і далі до рота курця.

Загальними ознаками гільзи цигарки за прототипом і рішення, що заявляється, є тютюнова оболонка і мундштук, який розташований усередині тютюнової оболонки.

Конструкція зазначеної гільзи дозволяє за рахунок вставки, яка розташована в каналі мундштука, знизити потрапляння шкідливих речовин до організму людини за рахунок осідання їх на поверхні вставки і знизити температуру диму, однак при заповненні гільзи непресованим курильним засобом велика кількість його потрапляє в порожнину мундштука, а при курінні і до рота курця, що підвищує витрати курильного засобу і знижує комфортність при курінні.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення гільзи цигарки шляхом зміни форми конструктивних елементів з тим, щоб забезпечити зниження кількості частинок непресованого курильного засобу, що потрапляє в порожнину мундштука при заповненні тютюнової оболонки і до рота курця при курінні, що дозволяє знизити витрати засобу для куріння і підвищити комфортність при курінні.

Поставлена задача вирішується тим, що в гільзі цигарки, що включає тютюнову оболонку і порожністий мундштук, який розташований усередині тютюнової оболонки, відповідно до **корисної моделі**, мундштук виконаний деформованим з можливістю часткового перекривання порожнини мундштука з боку порожнини тютюнової оболонки.

Перераховані ознаки є істотними ознаками корисної моделі і забезпечують технічний результат – зниження кількості частинок непресованого курильного засобу, що потрапляє в порожнину мундштука при заповненні тютюнової оболонки і до рота курця при курінні.

Причинно-наслідковий зв'язок істотних ознак корисної моделі з технічним результатом, що заявляється, виявляється в наступному. Тютюнова оболонка дозволяє розмістити в ній курильний засіб. Порожністий мундштук, який розташований усередині тютюнової оболонки, дозволяє під час куріння доставляти дим з тютюнової оболонки до рота курця, а деформований мундштук з можливістю часткового перекривання порожнини мундштука з боку порожнини тютюнової оболонки забезпечує зниження кількості частинок непресованого курильного засобу, що потрапляє в порожнину мундштука при заповненні тютюнової оболонки і до рота курця при курінні.

Таким чином, істотні ознаки корисної моделі знаходяться у причинно-наслідковому зв'язку з технічним результатом, що досягається.

Нижче наводиться опис гільзи цигарки, що заявляється з посиланням на креслення, на яких зображено:

Фігура 1. Гільза цигарки, загальний вигляд.

Фігура 2. Гільза цигарки, розріз А-А на фігурі 1.

Фігура 3. Гільза цигарки, розріз Б-Б на фігурі 2.

Фігура 4. Гільза цигарки, розріз В-В на фігурі 2.

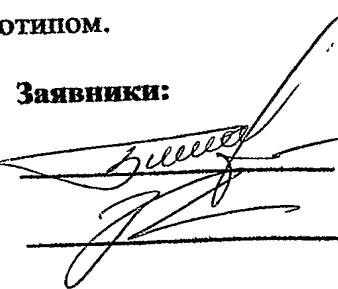
Гільза цигарки включає тютюнову оболонку 1 і порожністий мундштук 2, який розташований усередині тютюнової оболонки 1 і виконаний деформованим з можливістю

часткового перекривання порожнини мундштука 2 з боку порожнини тютюнової оболонки 1.

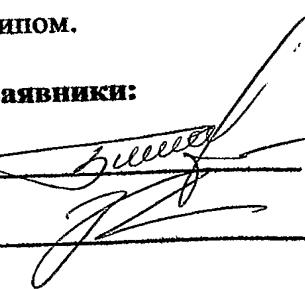
Гільза цигарки працює таким чином. Порожнину 3 тютюнової оболонки 1 заповнюють курильним засобом, в якості якого може бути як пресована, так і непресована речовина. При підпалюванні курильного засобу, який розташований в порожнині 3 тютюнової оболонки 1 і курінні цигарки дим з порожнини 3 тютюнової оболонки 1 потрапляє до порожнини 4 мундштука 2 через отвір 5 і далі до рота курця (не показаний). При набиванні гільзи цигарки непресованим курильним засобом, а також під час куріння цигарки, деформована частина 6 мундштука 2 з можливістю часткового перекривання порожнини 4 мундштука 2 з боку порожнини 3 тютюнової оболонки 1 забезпечує потраплянню частинок непресованої речовини з порожнини 3 тютюнової оболонки 1 до порожнини 4 мундштука 2 і до рота курця (не показаний), що дозволяє знизити витрати курильного засобу і підвищити комфортність при курінні.

Гільза цигарки, що заявляється є простою за конструкцією і надійною в роботі, а деформована частина мундштука з боку порожнини тютюнової оболонки забезпечує зниження кількості частинок непресованого курильного засобу, який потрапляє в порожнину мундштука при заповненні тютюнової оболонки, і до рота курця при курінні, що дає їй перевагу перед прототипом.

Заявники:



Ю.С. Білівітін



О.А. Гриневський

**Формула корисної моделі.**

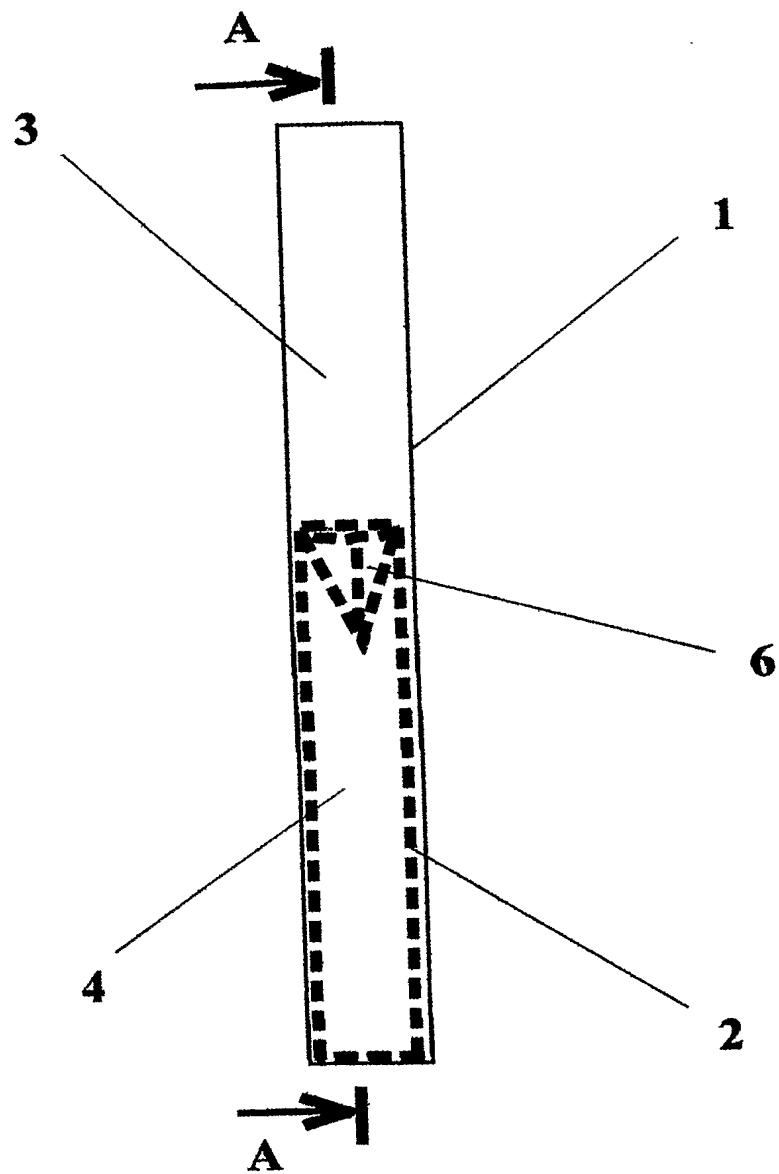
Гільза цигарки, що включає тютюнову оболонку і порожністий мундштук, який розташований усередині тютюнової оболонки,  
який відрізняється тим,  
що мундштук виконаний деформованим з можливістю часткового перекривання порожнини мундштука з боку порожнини тютюнової оболонки.

**Заявники:**



**Ю.С. Білівітін**  
**О.А. Гриневський**

## Гільза цигарки

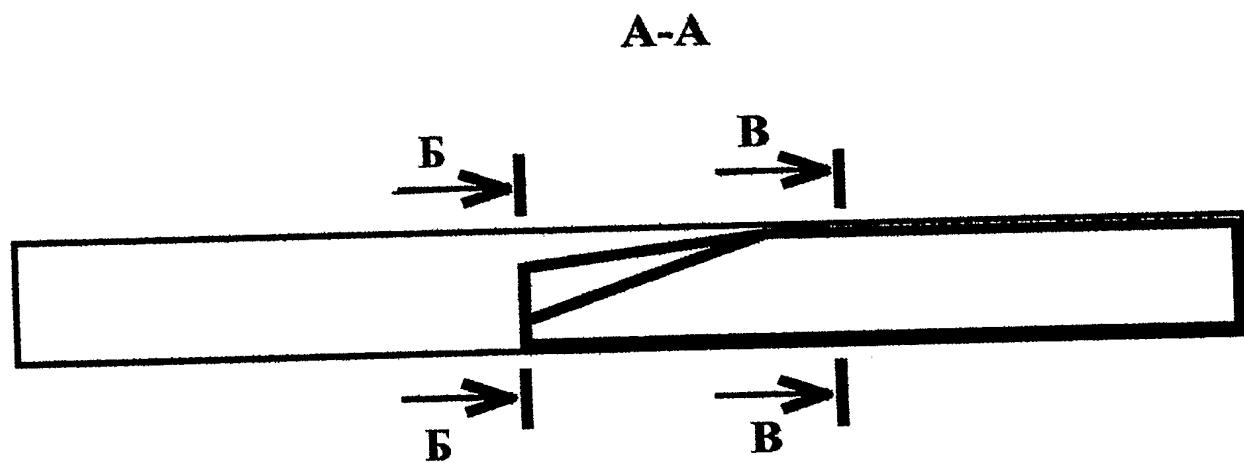


Фігура 1.

Білівітін Ю.С.

Гриневський О.А.

## **Гільза цигарки**



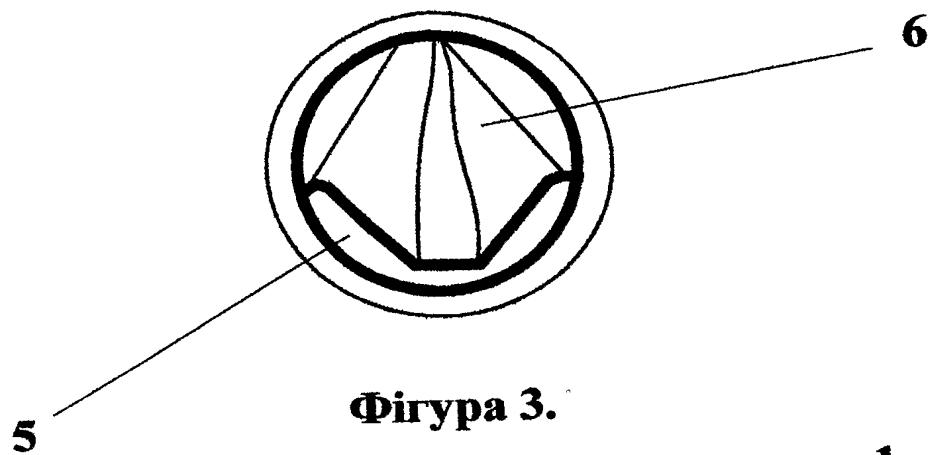
**Фігура 2.**

**Білівітін Ю.С.**

**Гринєвський О.А.**

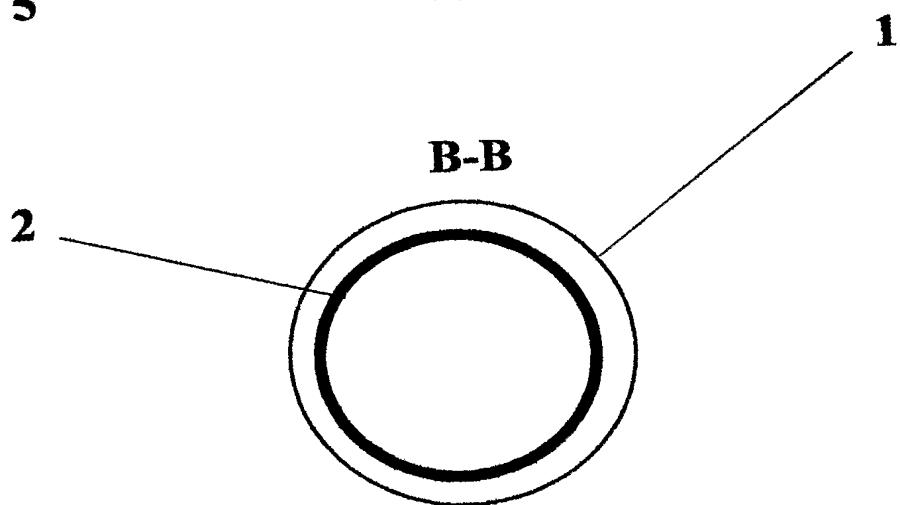
## **Гільза цигарки**

**Б-Б**



**Фігура 3.**

**В-В**



**Фігура 4.**

**Білівітін Ю.С.**

**Гринєвський О.А.**

## **Реферат.**

**1. Об'єкт корисної моделі.** Гільза цигарки.

**2. Галузь застосування.** Тютюнова промисловість, фармацевтична промисловість; може бути використана при виробництві цигарок будь-якого призначення.

**3. Суть корисної моделі.** Гільза цигарки включає тютюнову оболонку і порожністій мундштук, який розташований усередині тютюнової оболонки, при цьому мундштук виконаний деформованим з можливістю часткового перекривання порожнини мундштука з боку порожнини тютюнової оболонки.

**4. Технічний результат.** Зниження кількості частинок непресованого курильного засобу, що потрапляє в порожнину мундштука при заповненні тютюнової оболонки і до рота курця при курінні.